

Na premiéru soutěže MICROTELA má přijet i Česká televize



Ve čtvrtek 10. května zaplní prostory lanškrounského zámku žáci základních škol Lanškrounska, kteří poměří své síly v rámci 1. ročníku vědeckotechnické soutěže **MICROTELA**.

Soutěž je vyhlášena ve 4 kategoriích. První kategorie s názvem **Projekty** se zúčastní 7 týmů. Své bádání zaměřili soutěžící na téma 100 let v životě Lanškrounska a jeho obyvatel a současně nám přiblíží Lanškrounskou kopu, která v letošním roce slaví 50. výročí od svého založení.

Další dvě kategorie jsou z oblasti programování. V kategoriích **micro:bit I** a **micro:bit II**, které jsou určeny pro 1. i 2. stupeň základních škol, se utká celkem 28 týmů. Těšit se můžeme na robota Fotíka, který automaticky fotí a ukládá momentky, roboty, kteří čistí město a přírodu nebo různé typy autíček a vláček.

Do poslední kategorie **Fishertechnik** se přihlásilo 12 týmů. „*Soutěžícím této kategorie byla zadána 3 témata – sestavení auta, jeřábu a pily. V den soutěže vybere porota jedno ze zadaných témat, které žáci sestojí. Porota nebude hodnotit pouze samotné provedení, ale i spolupráci v týmu, kreativitu a především funkčnost sestaveného modelu,*“ doplnil spoluorganizátor soutěže Pavel Resler.

Hlavní cenou soutěže je autobusový zájezd do plzeňského Techmania Science Center. Současně se mohou soutěžící radovat z ceny starosty města, radního Pardubického kraje nebo Nadačního fondu micro:la.

Nemalou odměnou pro děti bude doprovodný program Věda a technika na dvorech škol, který zajišťuje Univerzita Pardubice. Na účastníky čekají nejrůznější zážitkové dílny, jejichž cílem je ukázat svět moderních technologií a technické a přírodovědné disciplíny hravou a zábavnou formou. Těšit se mohou na zajímavosti ze světa chemie, matematiky a počtů, ukázky robotiky a elektroniky, měření tvrdosti stavebních materiálů či modely kolejnic. Na stanovištích si žáci sami vyzkouší celou řadu pokusů, hrátek nebo programování.

„*Soutěž se koná za velkého přispění Společenství firem Lanškrounska. Na setkání 20. března jsme se s ostatními členy dohodli podpořit v letošním roce fond technického vzdělávání částkou 60 tis. Kč. Svůj příslib stvrdily podpisem smlouvy již společnosti fortell s. r. o., KOMFI spol. s r. o. a SCHOTT CR s. r. o. Další smlouvy např. s novým členem společenství, kterým je společnost ORPA Papír, a. s., jsou v jednání,*“ uvedl starosta města Radim Vetchý.

Město Lanškroun přispívá každoročně do fondu technického vzdělávání částkou 200 tis. Kč. Z prostředků fondu bude kromě soutěže MICROTELA podpořeno pořízení 3D tiskáren do základních škol v Damníkově, Dolní Čermné a Výprachticích. Z 3D tiskárny se budou radovat i děti v Domě dětí a mládeže DAMIÁN, kde nabízí kroužky robotiky a programování. Lanškrounské školy zase obdrží potřebné tiskové struny.

Do všech uvedených škol budou pak doplněny kapesní programovatelné počítače micro:bit. Nově si mohou zájemci zapůjčit 10 počítačů micro:bit i v městské knihovně.

Zdroj článku www.lanskrounsko.cz